



Druckdatum: 08.11.10

Überarbeitet: 25.07.07

Handelsname: BIOMAT - Schweiß-Trennmittel

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

1.1. Handelsname: **BIOMAT - Schweiß-Trennmittel**

1.2. Ersteller dieses Sicherheitsdatenblattes:

SIPAL Technik GmbH & Co. KG - Diepke 2 - 58642 Iserlohn

Tel.: 02374 / 937716 - Fax: 02374 / 914774 - Mail: technik@sipal-gmbh.de

1.3. Hersteller bzw. Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Anschrift siehe 1.2.

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

2.1. Chemische Charakterisierung

2.1.1. Beschreibung: Gemisch aus Acrylsulfonamidcarbonsäuresalzen, Polisiloxanen und Alkoxyalkohol

2.1.2. Gefährliche Inhaltsstoffe:

2.1.3. CAS-Nr.

2.1.4. Kennb. R-Sätze

3. Mögliche Gefahren

3.1. Gefahrenbezeichnung:

3.1.1. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
keine besonderen Gefahren in der Zusammensetzung

3.1.2. Klassifizierungssystem:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise:

4.2. Maßnahmen bei Körperkontakt:

4.2.1. nach Einatmen: für Frischluft sorgen.

4.2.2. nach Hautkontakt: mit Wasser abwaschen.

4.2.3. nach Augenkontakt: sofort mit Wasser mindestens 10 Minuten ausspülen, Arzt konsultieren

4.2.4. nach Verschlucken: Mund mit Wasser auswaschen. Kein Erbrechen beiführen.
Wasser zu trinken geben. Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1.1. Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxyd, Löschpulver.

5.1.2. Besondere Gefahren durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Kohlendioxyd, Kohlenmonoxyd, Siliziumdioxyd

5.1.3. Besondere Schutzausrüstung: persönliche Schutzausrüstung



Druckdatum: 08.11.10

Überarbeitet: 25.07.07

Handelsname: BIOMAT - Schweiß-Trennmittel

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: angemessene Schutzkleidung
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mit Flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Handhabung:
 - 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: in gut belüfteten Bereichen verwenden.
 - 7.1.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: nicht erforderlich.
- 7.2. Lagerung: Behälter geschlossen halten
 - 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und -behälter: keine
 - 7.2.2. Zusammenlagerungshinweise: keine
 - 7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
 - 7.2.4. Lagerklasse: 10

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine
- 8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - 8.2.1. Zusätzliche Hinweise: keine
- 8.3. Persönliche Schutzausrüstung: wie beim Umgang mit Chemikalien üblich.
- 8.4. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
 - 8.4.1. Atemschutz: bei Sprühnebelbildung, Atemmaske tragen.
 - 8.4.2. Handschutz: Handschuhe
 - 8.4.3. Augenschutz: Schutzbrille
 - 8.4.4. Körperschutz: Arbeitskleidung



Druckdatum: 08.11.10

Überarbeitet: 25.07.07

Handelsname: BIOMAT - Schweiß-Trennmittel

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Form: flüssig
9.2. Farbe: gelblich, klar
9.3. Geruch: schwacher Eigengeruch
- 9.4. Zustandsänderung
9.4.1. Schmelzpunkt/Schmelzbereich:
9.4.2. Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100°C
9.4.3. Flammpunkt: über 160°C
9.4.4. Entzündlichkeit: nicht gemessen
9.4.5. Selbstentzündlichkeit: nicht gemessen
9.4.6. Explosionsgefahr: keine
9.4.7. Dampfdruck:
9.4.8. Dichte: bei 20 °C 1,02 g/cm³ DIN 51757
9.4.9. Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:
Wasser vollständig
9.4.10. pH-Wert: bei 20 °C - ca. 8
9.4.11. Viskosität: nicht gemessen

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. zu vermeidende Bedingungen: keine
10.2. zu vermeidende Stoffe: nicht bekannt
10.3. gefährliche Reaktionen:
10.4. gefährliche Zersetzungsprodukte: bei sachgemäßer Handhabung, keine

11. Angaben zur Toxikologie:

- 11.1. akute Toxizität: keine
11.2. primäre Reizwirkung:
11.2.1. an der Haut: keine
11.2.2. am Auge: kann zu geringer Sichttrübung führen
11.3. Sensibilisierung:
11.3.1. zusätzliche Toxikologische Hinweise: keine bekannt

12. Angaben zur Ökologie:

- 12.1. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): mind. 80%
alle Inhaltsstoffe sind gut abbaubar.
12.1.1. Bemerkung: eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern
12.2. weitere Ökologische Hinweise: keine
12.3. enthält Rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:
keine
12.4. allgemeine Hinweise: WGK 1 (schwach Wasser gefährdend) Selbsteinstufung



Druckdatum: 08.11.10

Überarbeitet: 25.07.07

Handelsname: BIOMAT - Schweiß-Trennmittel

13. Hinweise zur Entsorgung:

- 13.1. Empfehlung:
Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften, einer Abfallverbrennungsanlage zuführen.
- 13.2. Ungereinigte Verpackungen:
Unter Hinweis möglicher Gefahren, einer Abfallbeseitigungsanlage zuführen.
- 13.3. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. Angaben zum Transport

- 14.1. Landtransport ADR/RID (grenzüberschreitend) und GGVS/GGVE (Inland): keine
- 14.1.1. ADR/RID - GGVS/E Klasse: keine
- 14.2. Seeschifftransport IMDG/GGVSee: keine
- 14.2.1. IMDG/GGVSee Klasse: keine
- 14.3. Lufttransport: keine
- 14.3.1. ICAO/IATA Klasse: keine
- 14.4. Transport/weitere Angaben: kein Gefahrgut der Transportvorschrift.

15. Vorschriften:

- 15.1. Kennzeichnung nach den EG-Richtlinien: nicht Kennzeichnungspflichtig
- 15.2. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: keine
- 15.3. Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: keine
- 15.4. R-Sätze: keine
- 15.5. S-Sätze: keine
- 15.6. Nationale Vorschriften: keine
- 15.7. Störfallverordnung: keine
- 15.8. Klassifizierung nach VbF: keine
- 15.9. Wassergefährdungsklasse: WGK 1

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse bei Druckdatum und dienen dazu, das Produkt entsprechend den EG-Richtlinien im Hinblick auf die zu treffenden *Sicherheitsvorkehrungen* zu beschreiben. Sie stellen jedoch keinerlei Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bezüglich des Haftungsausschlusses verweisen wir auf die Verkaufsvereinbarungen der SIPAL Technik GmbH & Co. KG.